Seminario - HYD 100

Manutenzione dei sistemi oleodinamici

Corso presso: **Festo Academy**
Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **4gg**
Date: **26 - 27 - 28 - 29 Gen 2027**
Prezzo: **€ 1.600,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Al termine del corso è possibile sostenere la Prova d'Esame per la Certificazione

Rivolto a

Manutentori e tecnici operanti su sistemi oleodinamici con compiti di primo intervento, installatori e tecnici di assistenza; indicato anche per neo manutentori.

Obiettivi

- Conoscere il principio operativo e le caratteristiche funzionali dei sistemi e dei componenti oleodinamici
- Leggere e interpretare la simbologia e semplici schemi funzionali
- Effettuare interventi di manutenzione diagnostica e sostituzione su sistemi oleodinamici
- Intervenire in sicurezza con attenzione alle implicazioni ambientali ed energetiche

Contenuti

Riconoscere e interpretare le grandezze fisiche e le relative unità di misura utilizzate in oleodinamica

Struttura di un impianto oleodinamico

- Simbologia, lettura e interpretazione di semplici schemi oleodinamici
- Classificazione dei fluidi idraulici
- Caratteristiche e tipologie
- Attenzioni e rischi relativi alla contaminazione degli oli
- Come mantenere il livello di pulizia nell'esercizio e durante gli interventi
- Riconoscere le componenti idrauliche fondamentali attuatori, valvole, accessori e pompe idrauliche - rif. norma UNI-ISO 1219
- Criteri per la scelta dei ricambi: dimensioni, attacchi e riduzioni

Manutenzione ordinaria

- Individuazione degli elementi più soggetti a usura
- Principali causali di guasto - perdite circuito, rottura valvole, connessioni, contaminazione olio, ostruzione filtri
- Controllo filtro su centralina idraulica
- Come pulire e sostituire i filtri

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- Regolare la velocità di un attuatore a fluido
- Verifica funzionalità trasduttori elettroidraulici
- Sostituzione e taratura trasduttori elettroidraulici
- Utilizzo/sostituzione elettrovalvole monostabili/bistabili
- Utilizzo/ sostituzione elettrovalvole in batteria
- Utilizzo/ sostituzione valvole servo-pilotate
- Sostituzione bobine di comando
- Come agire sui trafilamenti con sostituzione dei paraoli e/o guarnizioni
- Sostituzione cilindro e sua revisione
- Verifica e sostituzione dei reed di controllo posizione
- Attenzioni di sicurezza nelle attività di sostituzione

Controllo dei livelli e delle condizioni degli oli

- Attenzioni per i ripristini e/o rabbocchi

Ambiente e sicurezza

- Corretto smaltimento dei fluidi di lavoro
- Rischi individuali e ambientali nell'uso dei fluidi idraulici

Laboratorio

Esercitazioni operative e prove su componenti e schemi idraulici

Attività in azienda: Hydraulic Design 4U

Ricerca - soluzione guasti personalizzata su schemi impianti dell'azienda.

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci